



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-12

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Evaluación de la costra biológica en una cronosecuencia en zonas afectadas por minería de yeso.

**Resumen** (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

**Introducción:** Las costras biológicas tienen un papel muy importante en los ecosistemas de zonas áridas y semiáridas. Sin embargo hay muchas cuestiones relacionadas con ellas sobre las que se tiene un conocimiento muy limitado. Concretamente el papel de las costras biológicas en el proceso de sucesión natural de la vegetación en zonas áridas y su papel en la restauración ecológica, son cuestiones sobre las que apenas hay trabajos en la literatura científica.

**Objetivo:** Estudiar el papel de las costras biológicas en la sucesión y la restauración ecológica en zonas afectadas por la minería de yeso.

**Plan de trabajo:** Se hará una revisión bibliográfica sobre costras biológicas (composición, papel en el ecosistema, etc.) y sobre su papel en los procesos de restauración y sucesión vegetal. Se establecerán unas parcelas de recogida de muestras de suelo, estratificadas a lo largo de una cronosecuencia. Las muestras se analizarán para determinar los organismos que componen la costra biológica (algas s.l., musgos y líquenes). Los datos se analizarán mediante distintas técnicas estadísticas (GLMs, GLMMs y análisis multivariantes). Finalmente se elaborarán los resultados obtenidos y se discutirán intentando contestar a los objetivos planteados.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20 h
Exposición del trabajo	20 h
Desarrollo del trabajo	200 h
Preparación de la memoria	60 h
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

\* En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

**Apellidos:** Agea Plaza

**Nombre:** Daniel

**e-mail institucional:** danigranada@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A ACADÉMICO/A:

**Apellidos:** Lorite Moreno

**Nombre:** Juan

**Teléfono:** 20223

**e-mail:** jlorite@ugr.es

\*\* En el caso de trabajos que requieran un co-tutor/a, por favor completar la siguiente información:

**CO-TUTOR/A:**

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Departamento/Empresa/Institución**

**Teléfono:**

**e-mail**